

## コレステロール 7 $\alpha$ -モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0920

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 胆汁酸の生合成における最初のステップを触媒するP-450ヘムチオレート肝タンパク質。酵素への直接的な電子供与体はEC 1.6.2.4、NADPH-ヘモプロテイン還元酵素です。

**別名** コレステロール 7 $\alpha$ -ヒドロキシラーゼ; CYP7A1 (遺伝子名)

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.14.14.23

**CAS登録番号** 9037-53-0

**反応** コレステロール + [還元型NADPH-ヘモプロテイン還元酵素] + O<sub>2</sub> = 7 $\alpha$ -ヒドロキシコレステロール + [酸化型NADPH-ヘモプロテイン還元酵素] + H<sub>2</sub>O

**備考** このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

### 保管・発送情報

**保存方法** 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。